

中华医学会系列杂志

ISSN 0253-3758

CN 11-2148/R

中华心血管病杂志[®]

ZHONGHUA XINXUEGUANBING ZAZHI

2015年7月 第43卷 第7期

CHINESE JOURNAL OF CARDIOLOGY

Volume 43 Number 7
July 2015



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 0253-3758



中华心血管病杂志[®]

CHINESE JOURNAL OF CARDIOLOGY

月刊 1973年2月创刊 第43卷 第7期 2015年7月24日出版



微信: cma-cjcv



新浪微博

主管
中国科学技术协会

主办
中华医学会
100710, 北京市东四西大街42号

编辑
中华心血管病杂志
编辑委员会
100710, 北京市东四西大街42号
电话: (010)85158281
传真: (010)85158383
Email: cjc@cma.org.cn
http://www.medline.org.cn

总编辑
胡大一

编辑部主任
干岭

出版
《中华医学杂志》社有限责任公司
100710, 北京市东四西大街42号
电话(传真): (010)85158180
Email: office@cma.org.cn

广告代理
北京华康广告公司
100710, 北京市东四西大街42号
电话(传真): (010)85158184
Email: hua_kang@vip.163.com

广告经营许可证
京东工商广字第8003号

印刷
北京博海升彩色印刷有限公司

发行
范围: 公开
国内: 北京报刊发行局
国外: 中国国际图书贸易集团有限公司
(北京399信箱, 100044)
代号 M100

订购
全国各地邮政局
邮发代号 2-44

邮购
中华医学会杂志社市场营销部
100010, 北京东四邮局 100010-58 信箱
电话: (010)85158299, 85158339
Email: info@cma.org.cn

定价
每期 16.00 元, 全年 192.00 元

中国标准连续出版物号

ISSN 0253-3758
CN 11-2148/R

2015 年版权归中华医学会所有

未经授权, 不得转载、摘编本刊文章, 不得使用本刊的版式设计

除非特别声明, 本刊刊出的所有文章不代表中华医学会和本刊编委会的观点

本刊如有印装质量问题, 可向中华医学会杂志社市场营销部调换

目次

总编随笔

心脏康复需发动医护全员参与 胡大一 569

专题评论

重视冠心病康复方案中的运动疗法 王乐民 570

英国联合会心血管疾病预防共识推荐第三版

解读和评述 张啸飞 胡大一 573

指南与共识

冠心病患者运动治疗中国专家共识

..... 中华医学会心血管病学分会预防学组
中国康复医学会心血管病专业委员会 575

临床研究

肥厚型心肌病合并心房颤动导管消融术后

复发的相关因素分析 闻松男 刘念 李松南等 589

典型逆钟向心房扑动特征性扑动波的

电解剖研究 王君 陈明龙 杨兵等 595

门控心肌灌注显像相位分析评价陈旧性

心肌梗死患者左心室收缩同步性 王建锋 王跃涛 张晓丽等 599

急性心肌梗死患者住院期间心理体验的

质性研究 赵杰刚 焦丹丹 李转珍等 605

基础研究

乙醇及其代谢产物对新生大鼠原代培养心房

肌细胞乙酰胆碱敏感型钾通道 Kir3.1

蛋白表达的影响 赵渊源 孙婧菡 胡军等 609

CD137 信号通过核因子 κ B 影响小鼠

主动脉平滑肌细胞活化 T 细胞

核因子 c1 表达 殷云杰 严金川 王中群等 614

微小 RNA-182 通过靶基因 Racl 调控高糖

诱导的心肌细胞肥大 孟哲颖 王玉 林艳端等 619

替米沙坦通过上调大鼠视网膜 ACE2-Ang-(1-7)-Mas 轴抑制细胞凋亡 林振浩 倪云杰 侯良磊等 625

病例报告

3D 打印技术指导下采用动脉导管未闭封堵器治疗下腔型房间隔缺损一例 杨帆 郑宏 吕建华等 631
3D 打印技术应用于经导管主动脉瓣置入术前评估一例 刘坤 吕滨 任心爽等 634
同期行冠状动脉粥样封堵术和冠状动脉支架术一例 蒲俊舟 吴文辉 李铁铮等 636
心包囊肿自然演变一例 安攀 王照谦 杨志强等 638

综 述

经导管主动脉瓣置入术治疗严重主动脉瓣反流的研究进展 陈翔 葛均波 639
血流储备分数在冠状动脉分叉病变介入治疗中的应用 满万荣 张卫泽 孙冬冬等 642
依折麦布治疗动脉粥样硬化性心血管疾病的研究进展 铁春苗 张娜 高康璐等 646

讲 座

肾动脉狭窄与急性肺水肿:Pickering 综合征 李菁 杨鹏 郑金刚 650

读者·作者·编者

中华心血管病杂志官方网站、微博和微信开通 572
欢迎使用万方数据库检索本刊电子版文献 633
中华心血管病杂志对形态学图片的质量和制作要求 635
中华心血管病杂志作者网上投稿说明 645

启 事

中华心血管病杂志“新通”有奖征文启事 637

更正 649

本刊编辑部工作人员及联系方式 英文目次后

中华心血管病杂志第八届编辑委员会成员名单 正文前 2

中华医学会心血管病学分会第九届委员会委员名单 624

中华心血管病杂志稿约 654

本期执行编委 胡大一 柯元南 孟宪敏 吴学思 宋来凤 陈兰英 赵连成 刘静

本期责任编辑 卢全 责任排版 刘晓萍

CHINESE JOURNAL OF CARDIOLOGY

Monthly Established in February 1973 Volume 43, Number 7 July 24, 2015

Responsible Institution

China Association for Science
and Technology

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsì Xidajie, Beijing 100710, China

Editing

Editorial Board of Chinese
Journal of Cardiology
42 Dongsì Xidajie, Beijing 100710, China
Tel.:0086-10-85158281
Fax:0086-10-85158383
Email: cjc@cma.org.cn
http://www.medline.org.cn

Editor-in-Chief

Hu Dayi(胡大一)

Managing Director

Gan Ling(干岭)

Publishing

Chinese Medical Journals
Publishing House Co., Ltd.
42 Dongsì Xidajie, Beijing 100710, China
Tel(Fax):0086-10-85158180
Email:office@cma.org.cn

Printing

Beijing BOHS Color Printing
Co., Ltd.

Overseas Distributor

China International Book
Trading Corporation
P. O. Box 399, Beijing 100044, China
Code No. M100

Mail-Order

Marketing Department,
Publishing House,
Chinese Medical Association
Mail-box No. 100010-58, Dongsì Post Of-
fice, Beijing 100010, China
Tel.:0086-10-85158299, 85158339
Email:info@cma.org.cn

CSSN

ISSN 0253-3758
CN 11-2148/R

Copyright © 2015 by the Chinese Medical Association

No content published by the journals of
Chinese Medical Association may be
reproduced or abridged without
authorization. Please do not use or copy
the layout and design of the journals
without permission.

All articles published represent the
opinions of the authors, and do not reflect
the official policy of the Chinese Medical
Association or the Editorial Board, unless
this is clearly specified.

CONTENTS IN BRIEF

Special Comment

- Greater emphasis should be placed on exercise program of
rehabilitation for patients with coronary artery disease** 570
Wang Lemín
- Interpretation and assessment of Joint British Societies'
consensus recommendations for the prevention of
cardiovascular disease (JBS3)** 573
Zhang Xiaofei, Hu Dayi

Guideline and Recommendation

- Chinese expert consensus on exercise-based rehabilitation
for patients with coronary heart disease** 575
*Sub-Committee of Prevention of Chinese Society of Cardiology of Chinese
Medical Association, Cardiovascular Committee of Chinese
Association of Rehabilitation Medicine*

Clinical Investigation

- Predictors of atrial fibrillation recurrence after catheter
ablation in hypertrophic cardiomyopathy patients
with atrial fibrillation** 589
Wen Songnan, Liu Nian, Li Songnan, et al
- Contribution of atrial activation to the segment of the typical
atrial flutter wave: an electro-anatomic insight into
the electrocardiogram morphology** 595
Wang Jun, Chen Minglong, Yang Bing, et al
- Left ventricular systolic synchrony assessed by phase analysis
of gated myocardial perfusion imaging in patients with old
myocardial infarction** 599
Wang Jianfeng, Wang Yuetao, Zhang Xiaoli, et al
- A qualitative research on the psychological experience of
hospitalized patients with acute myocardial infarction** 605
Zhao Jiegang, Jiao Dandan, Li Zhuangzhen, et al

Basic Research

- Effect of ethanol and its metabolites on acetylcholine-sensitive
K⁺ channel Kir3.1 protein expression of neonatal rat
primary atrial cardiomyocytes** 609
Zhao Yuanyuan, Sun Jinghan, Hu Jun, et al
- Nuclear factor- κ B pathway mediates the effects of CD137
signaling on NFATc1 expression in mice vascular
smooth muscle cells** 614
Yin Yunjie, Yan Jinchuan, Wang Zhongqun, et al
- MicroRNA-182 modulates high glucose-induced cardiomyocyte
hypertrophy via targeting Rac1** 619
Meng Zheyang, Wang Yu, Lin Yanduan, et al
- Telmisartan reduces retina vessel endothelial cell apoptosis
via upregulating retinal ACE2-Ang-(1-7)-Mas
axis in spontaneous hypertensive rats** 625
Lin Zhenhao, Ni Yunjie, Hou Lianglei, et al

Case Report

- A case of transcatheter closure of inferior vena cava type atrial septal defect with patent ductus arteriosus occlusion device guided by 3D printing technology** 631
Yang Fan, Zheng Hong, Lyu Jianhua, et al
- Prior transcatheter aortic valve implantation evaluation with 3D printing technology: a case report** 634
Liu Kun, Lyu Bin, Ren Xinshuang, et al
- Simultaneous transcatheter closure of right coronary artery fistula and percutaneous coronary intervention of left coronary artery disease: a case report** 636
Pu Junzhou, Wu Wenhui, Li Tiezheng, et al
- Natural evolution of pericardial cyst in a 32-year-old male patient** 638
An Pan, Wang Zhaoqian, Yang Zhiqiang, et al

Review

- Progress on transcatheter aortic valve implantation strategy for severe aortic regurgitation** 639
Chen Xiang, Ge Junbo
- Value of fractional flow reserve measurements in patients with coronary artery bifurcation lesions underwent percutaneous coronary intervention** 642
Man Wanrong, Zhang Weize, Sun Dongdong, et al
- Research advances on the therapeutic role of ezetimibe in atherosclerotic cardiovascular diseases** 646
Tie Chunmiao, Zhang Na, Gao Kanglu, et al

English reviser: Kai Hu(胡凯)

本刊编辑部工作人员及联系方式

编辑部联系电话:0086-10-85158281,85158280,Email:cjc@cma.org.cn

干 岭:0086-10-85158200,Email:ganling@cma.org.cn

徐 静:0086-10-85158285,Email:xujing@cma.org.cn

卢 全:0086-10-85158283,Email:luquan@cma.org.cn

王 蕾:0086-10-85158281,85158280,Email:wanglei@cma.org.cn

欢迎登录本刊网站:<http://cjcvc.org.cn>



瑞舒伐他汀钙片



强效可定 亚洲循证充分

简短处方说明

【适应症】

本品适用于经饮食控制和其它非药物治疗（如：运动治疗、减轻体重）仍不能适当控制血脂异常的原发性高胆固醇血症（IIa型，包括杂合子家族性高胆固醇血症）混合型血脂异常症（IIb型）本品也适用于纯合子家族性高胆固醇血症，作为饮食控制和其他降脂措施（如LDL去除疗法）的辅助治疗，或在这些方法不适用时使用

【用法用量】

口服。本品常用起始剂量为5mg，一日一次。对于那些需要更强效降低LDL-C的患者可以考虑10mg一日一次作为起始剂量，如有必要，可在治疗4周后调整剂量至最高一量水平。本品每日最大剂量为20mg。不受时间和进食限制。（剂量应个体化。其它用法用量请详见说明书）

【不良反应】

本品所见的不良反应通常是轻度的和短暂的。常见的为：便秘、无力、恶心、腹痛和肌痛等（其它不良反应请详见说明书）

【禁忌】

对本品任何成分过敏者
活动性肝病者，包括原因不明的血清转氨酶持续升高和任何血清转氨酶升高超过3倍的正常值上限(ULN)的患者
严重的肾功能损害的患者（肌酐清除率<30ml/min）
肌病患者
同时使用环孢素的患者
妊娠期间、哺乳期间、以及有可能怀孕而未采取适当避孕措施的妇女

【注意事项】

肌酸激酶检测：不应在剧烈运动后或存在引起CK升高的似是而非的因素时检测肌酸激酶（CK），这样会混淆对结果的解释。若CK基础值明显升高（>5×ULN），应~7天内再进行检测确认。若重复检测确认患者CK基础值>5×ULN，则不可以开始治疗。（其它注意事项请详见说明书）

仅供医药专业人士参考 详细资料请索 进口药品注册证号H20110563 国药准字J20120006

阿斯利康中国

地址：上海浦东新区亮景路199号 邮政编码：201203
ADD: NO. 199 Liangjing Road, Shanghai 201203, China

电话：(021) 60301752
TEL: (021) 60301752

传真：(021) 58385078
FAX: (021) 58385078

ISSN 0253-3758

CN 11-2148/R

邮发代号：2-44

国内定价：16.00元

苏药广审（文）第201501000



AstraZeneca

阿斯利康

携手为生命护航

万方数据